

BEST AVAILABLE COPY

[Extract Translation of Japanese Utility Model Publication No.S52-14775]

Disclosed is an electric cleaner which includes a double type dust-collecting case having an inner dust-collecting chamber and an outer dust-collecting chamber, a middle cover having a hollow defined therein and covering an upper portion of the dust-collecting case, and a blower case covering an upper portion of the middle cover, wherein the dust-collecting case is provided with a suction pipe fluidly communicating with the inner dust-collecting chamber and forming a jet port in an inner tangential direction of the inner dust-collecting chamber, wherein the middle cover includes a swirl guide cylinder protruding toward the middle portion of the inner dust-collecting chamber and a plurality of small cyclones protruding toward the outer dust-collecting chamber and for separating dust from the air drawn in through the swirl guide cylinder and dropping down the separated dust, and wherein a discharge pipe of the small cyclone is opened toward a suction port of the blower case.

일본공개실용신안공보 소52-14/75호

BEST AVAILABLE COPY

⑤ Int.Cl²

A 47 L 9/16

⑥ 日本分類

52(3) D 103.2 公開実用新案公報

庁内整理番号 6135-34

⑦ 日本国特許庁

⑧ 実開昭52-14775

⑨ 公開 昭 52(1977). 2. 2

審査請求 未請求

⑩ 電気掃除機

⑪ 発 願 昭 50-101012

⑫ 出 願 昭 50(1975)7月18日

⑬ 考 案 者 高橋和喜

守口市京阪本通2の18 三洋電機株式会社内

⑭ 出 願 人 三洋電機株式会社

守口市京阪本通2の18

⑮ 実用新案登録請求の範囲

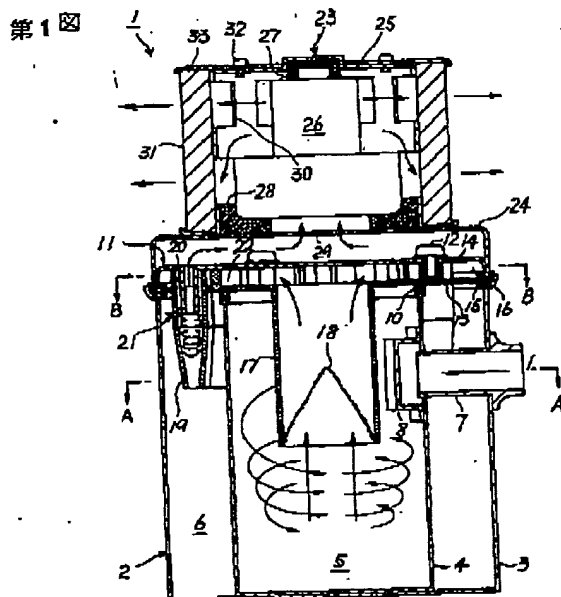
内側集塵室と外側集塵室を設けた二重筒状の集塵ケースと、前記集塵ケースの上に置かれる中空中蓋と、前記中蓋の上に置かれる送風機ケースとを備え、前記集塵ケースには、外部から前記内側集塵室内に連通し、且つ内側集塵室の内周接

線方向に吹出口を形成した吸気管を設け、前記中蓋には、前記内側集塵室の中心に垂下する旋回案内筒と、前記外側集塵室内に垂下し、前記旋回案内筒を通じて吸引した空気から塵埃を分離落下せしめる複数の小サイクロンを形成すると共に、前記小サイクロンの排気管を前記送風機ケースの吸込側開口せしめてなる電気掃除機。

図面の簡単な説明

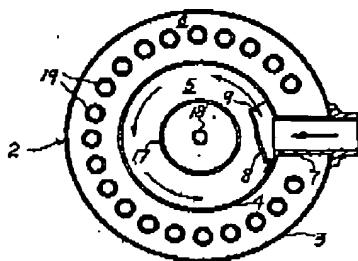
図面は本考案電気掃除機の一実施例を示し、第1図は縦断面図、第2図は第1図のA-A断面図、第3図は第1図のB-B断面図である。

2……集塵ケース、5……内側集塵室、6……外側集塵室、7……吸気管、9……吹出口、11……中空中蓋、17……旋回案内筒、21……小サイクロン、20……排気管、23……送風機ケース。



実開 図 52-14775(2)

第2図



BEST AVAILABLE COPY

第3図

